

**PCR-/NAT *Chlamydia pneumoniae*
 (RV 540) Mai 2016**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1615401	+	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)
1615402	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1615403	∅	62	<i>Chlamydia trachomatis</i> D (~ 1x10 ⁴ IFU/mL)
1615404	+++	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 ⁵ IFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 131</i>	Probennummer (Sample no.)				Inhibition				
	1615401	1615402	1615403	1615404	1615401	1615402	1615403	1615404	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	121	1	2	129	n.d.	1	1	1	1
Negativ	10	130	129	2	nein <i>no</i>	130	130	130	130
Fraglich <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

Tabelle 3: Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden.

Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv <i>True positive results</i>			NAT richtig negativ <i>True negative results</i>		
	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%
TIB Molbiol LightMix CP [21] (n = 13)	25	25 / 26	96	25	25 / 26	96
Diagenode MP/CP [22] (n = 11)	19	19 / 22	86	22	22 / 22	100
AmpliGnost CP PCR Kit [23] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Other commercial tests [27] (n = 55)	107	107 / 110	97	110	110 / 110	100
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 46)	88	88 / 92	96	91	91 / 92	99
Andere / k.A. / other [29] (n = 1)	0	0 / 2	0	1	1 / 2	50

* Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 2) von der Anzahl der Teilnehmer abweichen.
Due to reporting results of multiple assay systems or missing specifications, the effective numbers are not correlating with the number of participants.